

анализ состава крови. Биохимические показатели крови телят находились в пределах физиологических норм. При этом отмечалась положительная динамика по отдельным показателям (резервная щелочность, общий белок, сахар) в пользу телят, получавших ЗЦМ «Гроулак 16», что свидетельствует об интенсификации у них обменных процессов.

Экономический расчет эффективности применения ЗЦМ отечественного и зарубежного производства показал, что скормливание молодняку до 6-месячного возраста ЗЦМ «Гроулак 16» позволяет получить дополнительный доход в размере 1800 рублей в расчете на одного теленка.

Заключение. Таким образом, скормливание телятам ЗЦМ «Гроулак 16» является более целесообразным, так как позволяет получить более высокие показатели продуктивности молодняку, тем самым повысить экономические показатели хозяйства.

Литература. 1. Влияние энергетической кормовой добавки «Цеолфат» на рост и развитие телят / А.Р. Кашаева [и др.]. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2020. – Т. 241. – № 1. – С. 108-111. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42519815>. 2. Красочко, П.А. Гематологический статус телят при использовании корма на основе модифицированной пчелиной перги / П.А. Красочко, Д.Н. Мороз, М.А. Понаськов. – 2021. – Режим доступа: <https://repo.vsavm.by/bitstream/123456789/19580/1/k-2021-1906-110-115.pdf>. 3. Чернышков, А.С. Эффективность использования разнокомпонентных ЗЦМ при кормлении телят-молочников / А.С. Чернышков, Г.И. Коссе, В.Ф. Коссе // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2013. – №. 1. – С. 14. – Режим доступа: <https://www.dongau.ru/nauka-i-innovatsii/vestnik-universiteta/jurnal/7nomer.pdf#page=14>.

УДК 619:614.9:636.5

ГОЛОМАКО О.В., студент

Научный руководитель - **Карташова А.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Введение. Современное промышленное птицеводство характеризуется большой концентрацией поголовья птицы на птицефабриках, углубленной внутрихозяйственной и межхозяйственной специализацией производственных подразделений, четкой ритмичностью и поточностью технологического процесса содержания и выращивания птицы, включающего большую номенклатуру технического оборудования и средств механизации и автоматизации. Дальнейшее совершенствование технологии производства яиц предусматривает максимальное использование действующих мощностей путем их расширения и модернизации [1, 2]. Родительское стадо должно обеспечивать равномерное поступление инкубационных яиц для получения бройлеров. Поэтому размер его и кратность комплектования будут зависеть от планируемого объема производимого мяса. Так же, как и ремонтный молодняк, родительское стадо содержат на глубокой подстилке, в клеточных батареях и на комбинированных полах. При напольной системе содержания используют как отечественное, так и импортное оборудование [2, 3].

Поэтому целью работы являлось изучение продуктивности кур-несушек родительского стада при использовании различных типов напольного технологического оборудования.

Материалы и методы исследований. Исследования выполнены в РУП «Белоруснефть-Особино» Буда-Кошелевского района Гомельской области. Материалом для исследований служили птичники с комплектами напольного оборудования, их микроклимат и куры-несушки родительского стада мясного кросса «Ross-308».

Для проведения опыта были отобраны два птичника с различным технологическим

оборудованием. Птица первой опытной группы содержалась в птичнике, в котором расположено оборудование фирмы «Big Dutchman» (Германия), а птица второй опытной группы – в птичнике с оборудованием фирмы «Roxell» (Бельгия).

Гигиеническую оценку птичников и технологического оборудования проводили по общепринятой методике, используемой в практике птицеводства. В комплекты оборудования входят: системы обогрева, вентиляции и освещения птичников; механизмы, обеспечивающие кормление и поение птицы; гнезда; яйцесборный конвейер. В этом оборудовании предусмотрены: кормораздатчик с бункерными кормушками, кормушки для петухов, система поения с чашечными поилками, секции гнезд, насесты.

Мониторинг параметров микроклимата в помещениях осуществляли в соответствии с рекомендациями «Контроль микроклимата в животноводческих помещениях» [4].

Продуктивность птицы характеризовали и оценивали по следующим основным показателям: яйценоскость, интенсивность яйценоскости, масса яиц.

Результаты исследований. При гигиенической оценке условий содержания кур-несушек родительского стада изучили состояние и динамику формирования микроклимата в птичниках, оборудованных различным напольным оборудованием. Мониторинг показателей воздушной среды в помещениях, свидетельствуют о том, что состояние параметров микроклимата и динамика их изменения соответствовали гигиеническим нормам.

Яичная продуктивность является важнейшим хозяйственно полезным качеством домашней птицы, а для кур-несушек родительского стада – это один из основных показателей. За биологический период яйцекладки в первом опытном птичнике было получено в среднем на одну птицу 203,8 штук яиц, во втором – 212,1 штук, что на 8,3 штук (4,1%) больше. Интенсивность яйценоскости первой опытной группы составила 78,7%, а второй – 81,9%, что на 3,2 п.п. выше, чем в первой.

Масса яиц – второй по значимости (после яйценоскости) селекционный признак, имеющий большое экономическое значение для птицеводческих хозяйств. У птицы второго опытного птичника масса яиц в среднем равнялась 59,4 г и была на 1% выше, чем у несушек первого опытного птичника. Следует отметить, что за период исследований в первом опытном птичнике получено инкубационных яиц 84,9%, во втором – 85,8%, что на 0,9 п.п. больше.

Таким образом, у птицы второго опытного птичника была более высокая продуктивность, так как ей в процессе использования были предоставлены значительно более комфортные условия существования.

Заключение. Применение технологического оборудования фирмы «Roxell» для содержания кур-несушек родительского стада позволило повысить яйценоскость на 4,1%, увеличить интенсивность яйценоскости на 3,2 п.п. и получить больше инкубационных яиц на 0,9 п.п.

Литература. 1. Гигиена животных : учебник для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» / В. А. Медведский, Н. А. Садов, Д. Г. Готовский [и др.]; под ред. В. А. Медведского. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 591 с. 2. Нормативные ветеринарно-санитарные и гигиенические требования в животноводстве : инструктивно-методическое издание / В. А. Медведский, Д. Г. Готовский [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 348 с. 3. Медведский, В. А. Общая гигиена: учебник / В. А. Медведский, А. Н. Карташова, И. В. Щебеток ; под ред. В. А. Медведского. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 252 с. 4. Гигиенический контроль микроклимата в животноводческих помещениях : учеб.-метод. пособие / В. А. Медведский [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 40 с.